

# KÖRPERLICHE URSACHEN VON LERNSCHWIERIGKEITEN

Wie persistierende frühkindliche Reflexe ein Kind am Lernen hindern und sein Verhalten beeinflussen können.



## WAS SIND REFLEXE?

Evolutionär „erprobte Reaktionsweisen“



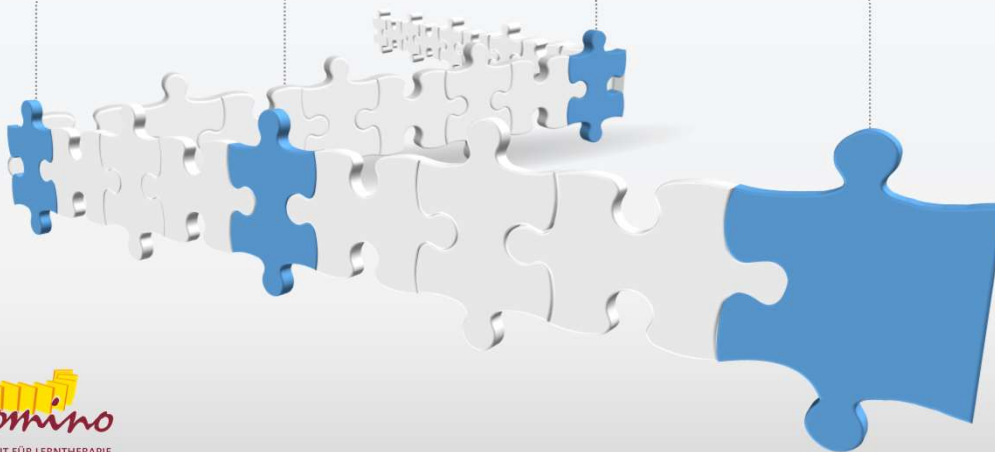
# WAS SIND REFLEXE?

ANGEBORENE REFLEXE –  
lebenslang anhaltend

EIGENREFLEXE

FREMDREFLEXE

FRÜHKINDLICHE REFLEXE – nach  
Integration nicht mehr auslösbar



# PERSISTIERENDE FRÜHKINDLICHE REFLEXE

Aspekte



# PERSISTIERENDE FRÜHKINDLICHE REFLEXE

## Definition

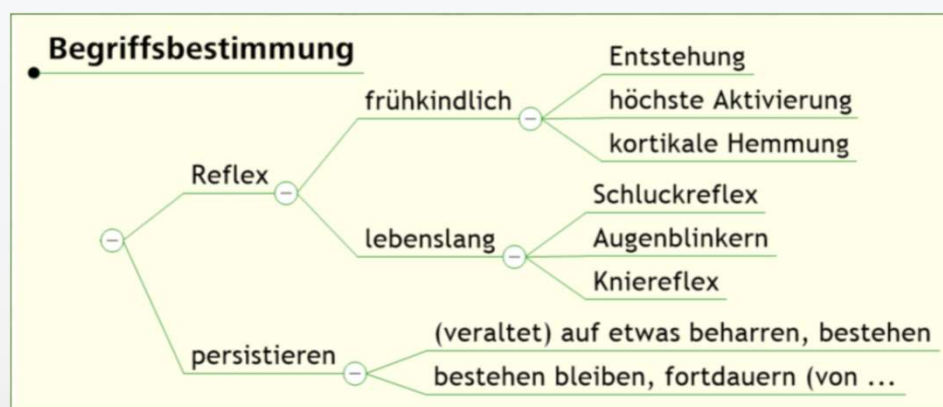
### Reflex

- Frühkindliche oder primitive Reflexe
- Entstehung intrauterin
- kortikale Hemmung durch Nutzung und Gehirnreifung

### Persistieren

- (veraltet) auf etwas beharren, bestehen
- bestehen bleiben, fort dauern

## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (BEGRIFFSBESTIMMUNG)



# PERSISTIERENDE FRÜHKINDLICHE REFLEXE

## Aspekte



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (URSACHEN FÜR PERSISTENZ 1)



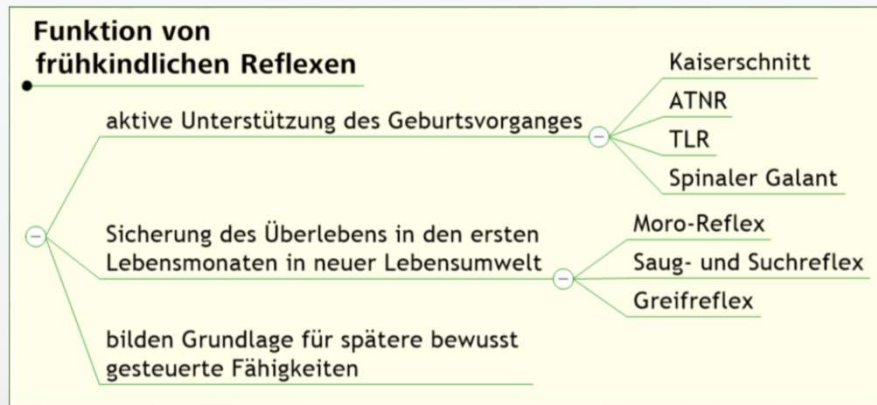
## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (URSACHEN FÜR PERSISTENZ 2)



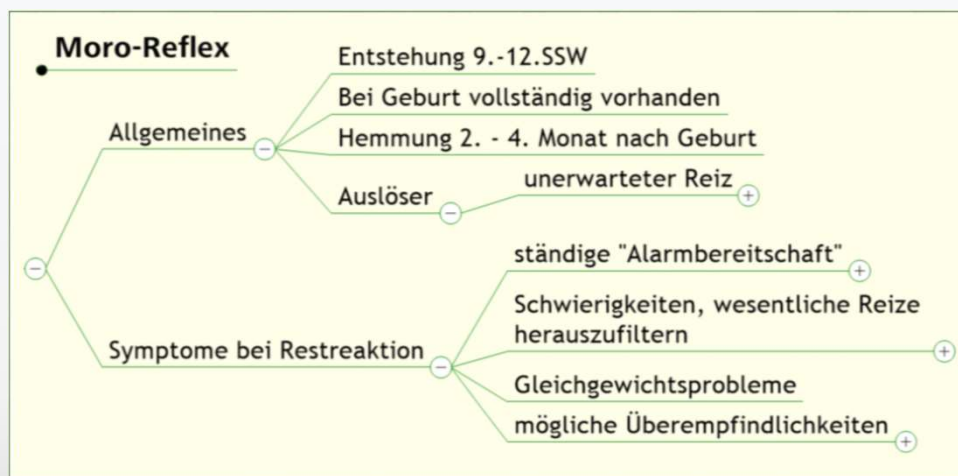
## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (ANDERE INDIKATOREN)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (FUNKTION)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (MORO)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (MORO BILD)

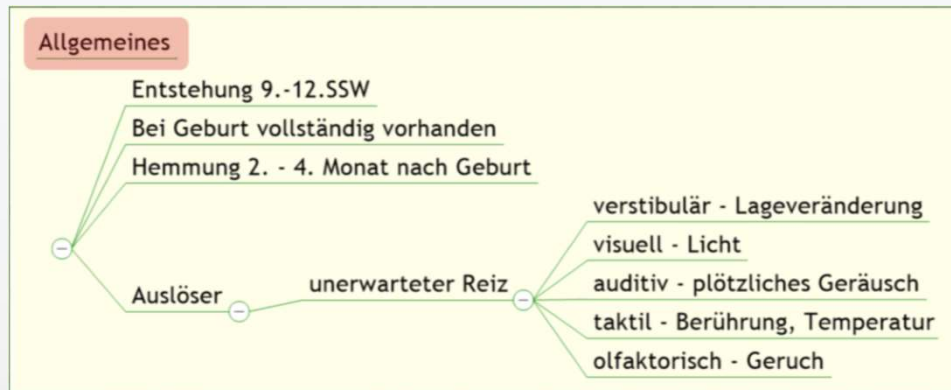


## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (MORO VIDEO)

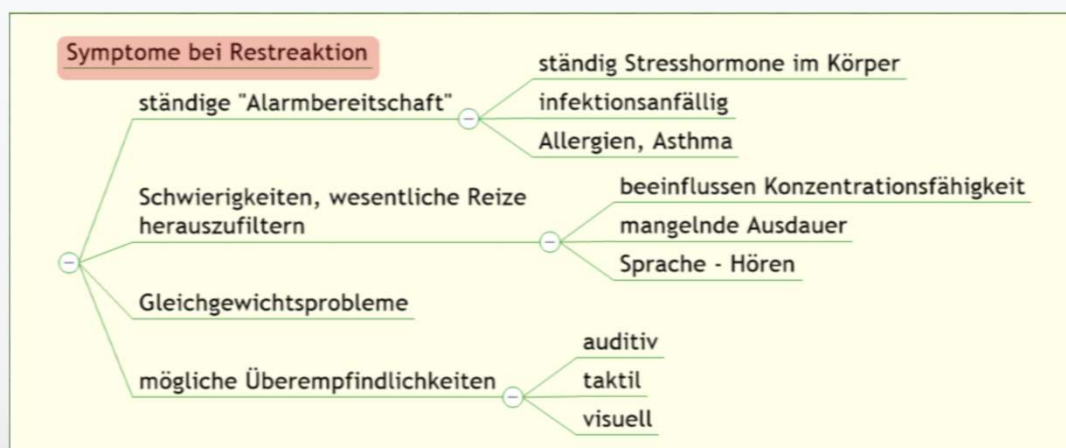
<https://youtu.be/7r6UB8eSWuc>



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (MORO DETAIL 1)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (MORO DETAIL 2)





## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (ATNR)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (ATNR BILD)

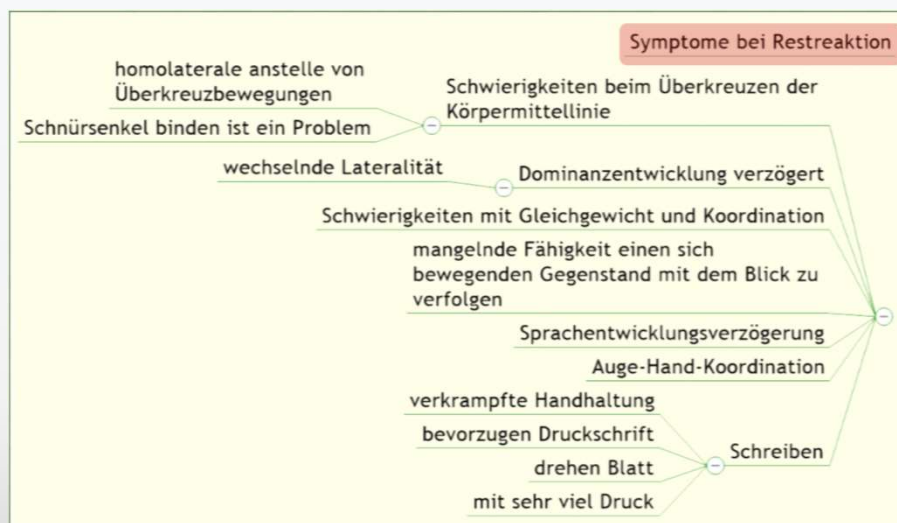


# FRÜHKINDLICHE REFLEXE (ATNR)

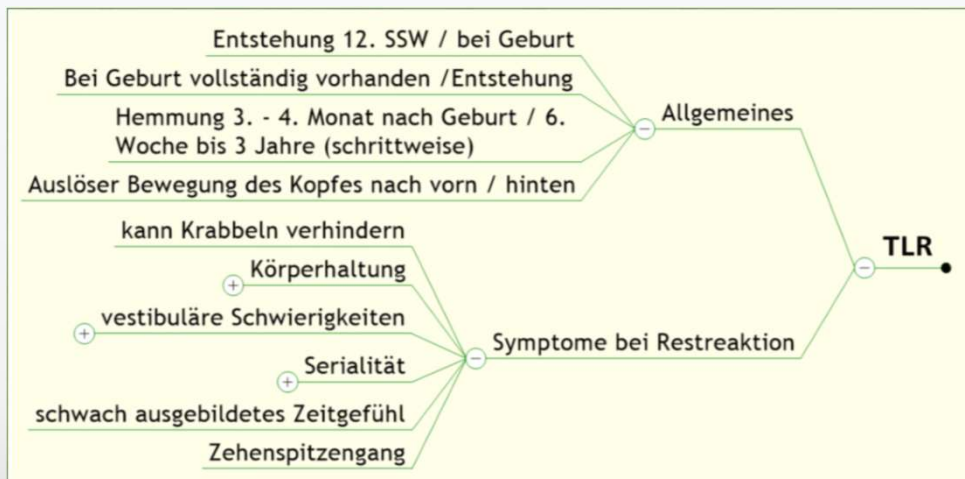
<https://youtu.be/dPyBzID-854>



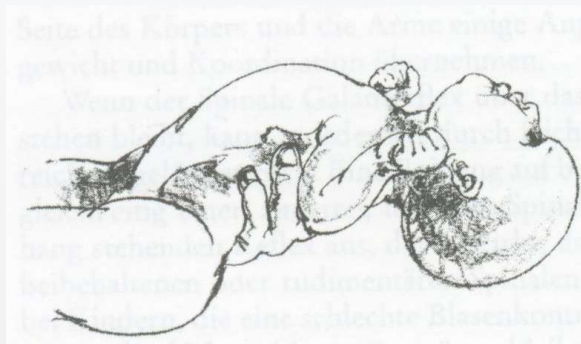
# FRÜHKINDLICHE REFLEXE (ATNR SYMPTOME)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (TLR)



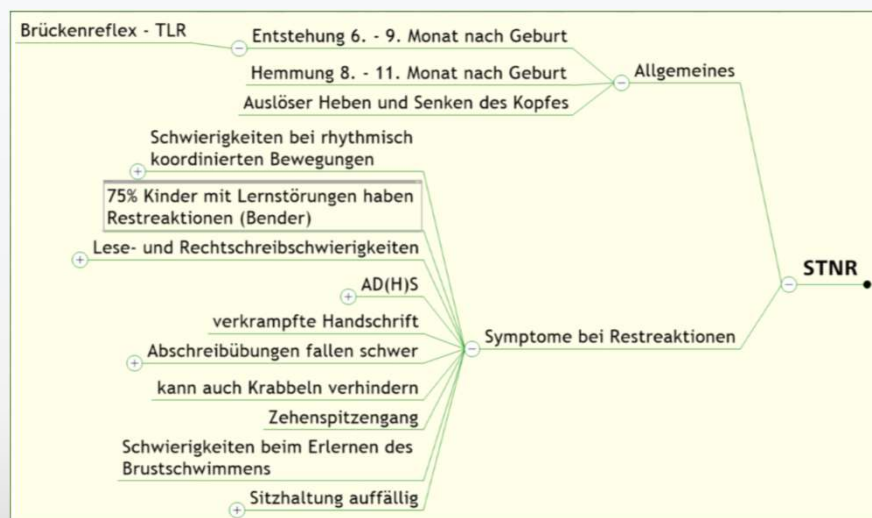
## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (TLR BILD)



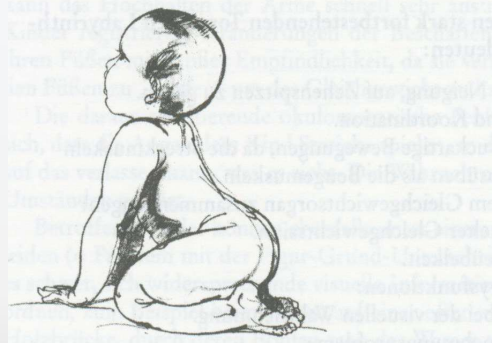
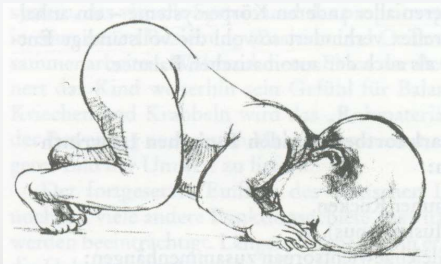
## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (TLR SYMPTOME)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (STNR)



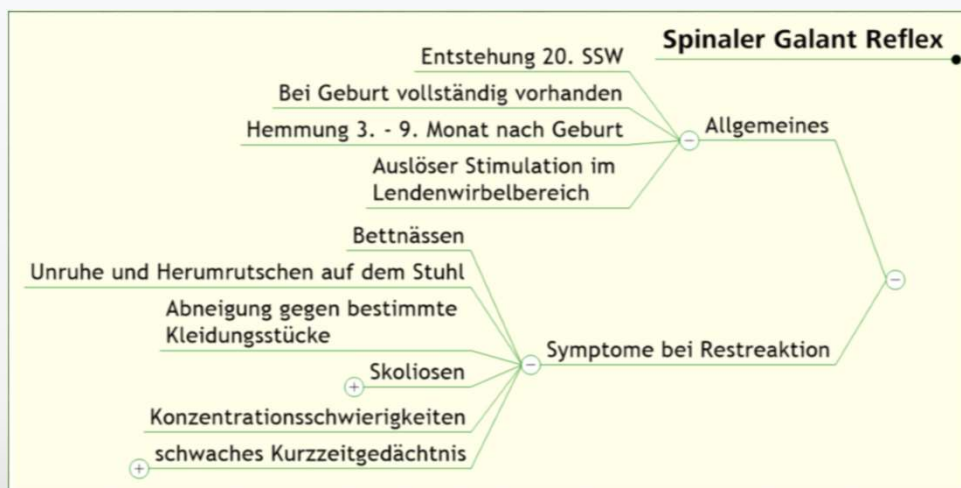
## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (STNR BILD)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (STNR SYMPTOME)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (SPINALER GALANT)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (SPINALER GALANT REFLEX BILD)

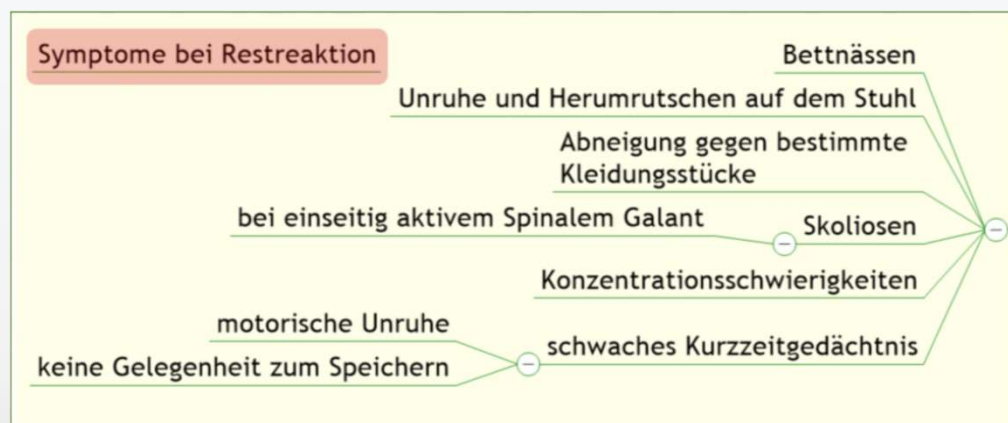


## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (SPINALER GALANT REFLEX)

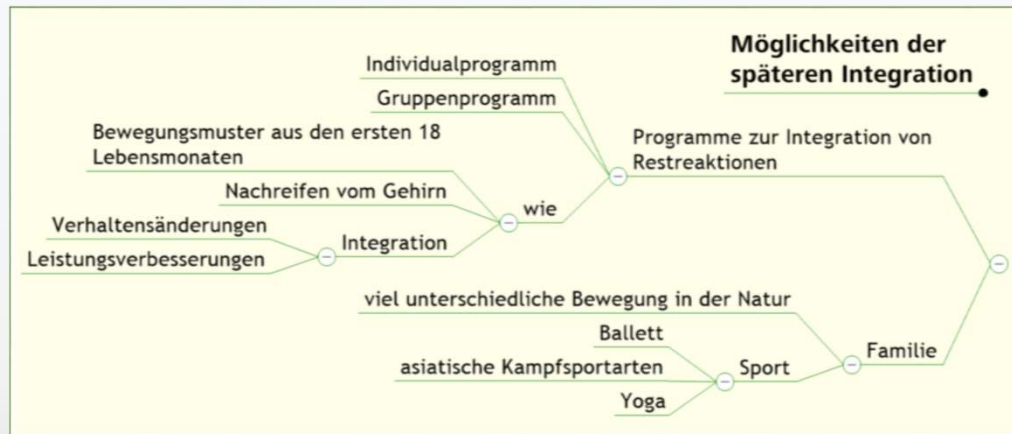
[https://youtu.be/bswn56Qg\\_XM](https://youtu.be/bswn56Qg_XM)



## FRÜHKINDLICHE REFLEXE (SPINALER GALANT DETAILS)

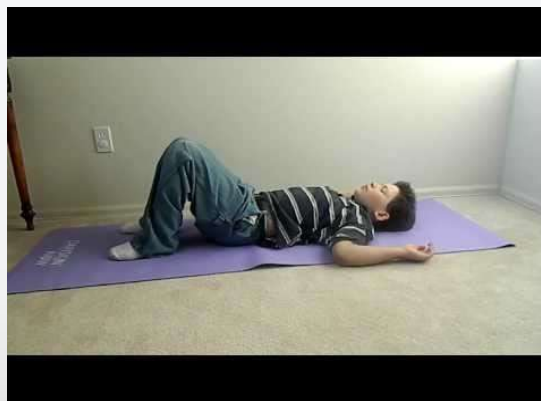


# FRÜHKINDLICHE REFLEXE (INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN)



# FRÜHKINDLICHE REFLEXE (INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN BEISPIEL 1)

<https://youtu.be/RQwzoZWxnDM>





# FRÜHKINDLICHE REFLEXE

## (INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN BEISPIEL 2)

<https://youtu.be/IEDBvqfz9g>



**Domino**  
INSTITUT FÜR LERNTHERAPIE

## FAZIT

Was Hänschen  
nicht lernt ....

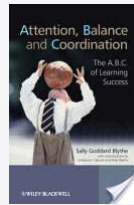


.... lernt Hans  
**X**immer mehr !

Wenn wir helfen (lassen).

**Domino**  
INSTITUT FÜR LERNTHERAPIE

# LITERATUR



**Attention, Balance and Coordination: The A.B.C. of Learning Success**  
von Sally Goddard Blythe



**Flügel und Wurzeln: Persistierende Restreaktionen frühkindlicher Reflexe und ihre Auswirkungen auf Lernen und Verhalten** von Dorothea Beigel



**Greifen und Begreifen: Wie Lernen und Verhalten mit frühkindlichen Reflexen zusammenhängen**  
von Sally Goddard Blythe und Thake Hansen-Lauff